

BHP

Colaborar para innovar desde la empresa

Abel Benítez Calderón

Director de Asuntos Corporativos

Ica, Perú. 22 de noviembre 2023





ESCONDIDA | BHP



Seguridad, productividad y valor social son nuestra prioridad



1,3 Mtpa (promedio) de cobre fino generado por una planta de cátodos y tres plantas concentradoras



Consumo operacional de agua 100% abastecido por planta desalinizadora propia



Exitoso pilotaje de camiones autónomos. 2024 comenzará su implementación a gran escala



Ganadores del Shingo Prize gracias a las 14 prácticas BOS (metodología interna para la excelencia operacional)



Al 2022 el 100% de la energía demandada proviene de fuentes renovables



Más de 13.000 trabajadores y colaboradores. Un 35% de la dotación propia son mujeres. Aspiramos a un balance de género al 2025



Buscamos una reducción del 30% de nuestras emisiones al 2030 y cero emisiones al 2050

BHP

Nuestro propósito es reunir personas y recursos para construir un mundo mejor





Personas



Planeta



Prosperidad



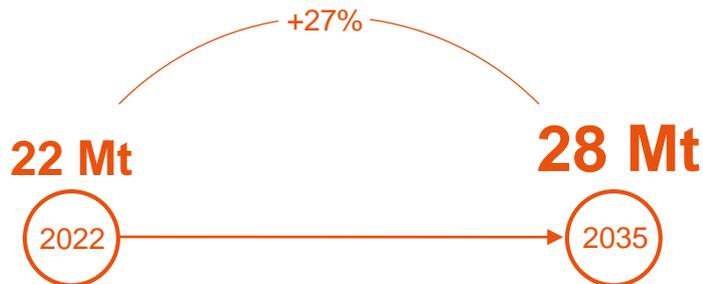
ESCONDIDA | BHP

El cobre es esencial para el futuro

Oportunidad

La demanda mundial de cobre aumentará en 27% al 2035

(Millones de toneladas de cobre)



Descarbonización y desarrollo de energías renovables **son el motor del crecimiento**

Desafío

Producir cobre es más difícil

A map of Chile is shown on the left side of the 'Desafío' section. A red circle highlights the northern region of the country. An arrow points from this circle to the text '+3,3 Mtpa de Cu'.

+3,3
Mtpa de Cu

necesarios para **mantener la participación** actual de Chile en el mercado global al 2050

11
años

Podría extenderse la **tramitación de permisos** para grandes proyectos mineros en Chile



ESCONDIDA | BHP

Innovación en BHP

Confiamos en que nuestra **estrategia de innovación**, sustentada en **transformación digital** unida a la **automatización**, habilitará una senda de productividad positiva, permitiendo alcanzar nuestros compromisos de seguridad, operación y valor social.



BHP Ventures se suma como inversionista en Serie B levantada por Ceibo





BHP

Global Water

C H A L L E N G E

Desafío en Minera Escondida

Se buscan soluciones disruptivas capaces de reducir la descarga de salmuera al océano generada en el proceso de osmosis inversa, mediante alguno de los objetivos descritos a continuación:

- 1) Recuperar agua para uso como agua de procesos;
- 2) Recuperar cloruro de sodio para uso en operaciones mineras o venta a terceros.

Se espera que las soluciones tecnológicas sean capaces de reducir en un 10% la descarga de salmuera actual.



ecosistema
innovación + emprendimiento



ESCONDIDA | BHP

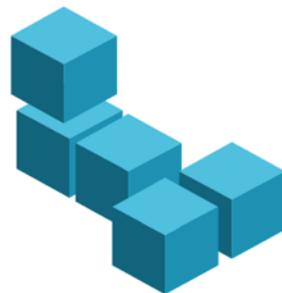


Concurso de emprendimiento de triple impacto

Programa dirigido a líderes, disruptivos, valientes y creativos que quieren resolver desafíos sociales, económicos y ambientales de Antofagasta a través de innovación y el emprendimiento.

80

innovaciones sociales



para construir una Antofagasta más limpia, justa y diversa

ESCONDIDA | BHP



Laboratorio de emprendimiento universitario

Espacio que acompaña a jóvenes a desarrollar sus ideas y proyectos, conformando una nueva generación de innovadores con ganas de transformar la región y el país.

1.000+
jóvenes

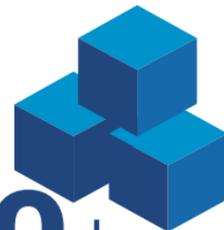
beneficiados con asesorías, redes de apoyo, formación y acompañamiento



SAWU
INICIATIVA DE
FUNDACIÓN MI NORTE

Programa de Compra Local

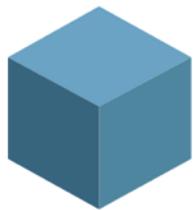
Plataforma que apoya a las pequeñas y medianas empresas locales a establecer relaciones comerciales con BHP. Facilita el acceso a oportunidades de abastecimiento de manera simple, con procesos competitivos y condiciones de pago ágiles.



USD **\$300+**
millones

en ventas adjudicadas a
empresas de menor tamaño de
las regiones de Antofagasta y
Tarapacá

ESCONDIDA | BHP

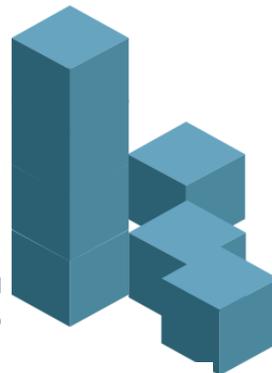


coppernico

Fondo de capital emprendedor

Mecanismo de financiamiento para la consolidación de un ecosistema de innovación, capaz de atraer vanguardia y talento, ofreciendo oportunidades para el emprendimiento de alto impacto.

USD \$2
millones



disponibles para apoyar emprendimientos de base tecnológica en Antofagasta

ESCONDIDA | BHP



ATACAMA
ANGELS

Red de inversionistas ángeles

Constitución de la primera red de inversionistas locales para apoyar emprendedores de la zona norte de Chile.

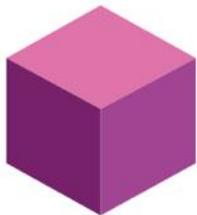
Apoyo experto en capital, redes y conocimiento.

20
inversionistas
privados



para financiar el despegue de startups regionales

ESCONDIDA | BHP



Aster

Acercamos
soluciones
para la industria

Aceleradora regional de startups

Entrenamiento, red, inversión y mentorías especializadas para el crecimiento acelerado de negocios tecnológicos en etapa temprana.

80
nuevas startups

que contribuyen a posicionar
Antofagasta como un polo de
innovación de clase mundial

ESCONDIDA | BHP



ecosistema
innovación + emprendimiento



ESCONDIDA | BHP

ESCONDIDA | BHP